

# Selthaan® MegaPlus SE

## Technische Produktdaten

<b>Material</b>	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig 0,05 mm (50µm) Aluminiumkaschierung, Oberfläche korrosionsgeschützt, Sichtseite weiß lackiert
<b>Anwendungsbereich</b>	DAD, WI, DI für die Wärmedämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau und den Luftkanalbau
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> W/(m·K)</b>	0,024
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{\text{Bemessung}}</math> W/(m·K)</b>	0,025
<b>Standard-Abmessungen* (mm)</b>	2.500 x 1.200
<b>Kantenbearbeitung</b>	glatt, Kantenbearbeitung und Sonderlängen möglich
<b>Euroklasse (Feuer) EN 13501-1</b>	C-s2, d0
<b>CE-Markierung</b>	PIR-EN13165-T2/T3- DS(70,90)4-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150
<b>Leistungserklärung<sup>1</sup> BauPVO</b>	1036.CPR.2013.MegaplusSE.002
<b>Rohdichte (kg/m<sup>3</sup>)</b>	min. 30
<b>Druckspannung (N/mm<sup>2</sup>)</b>	min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
<b>Geschlossene Zellen (%)</b>	≥ 90
<b>Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)</b>	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250
<b>PIR Index</b>	>250

\* Weitere Formate auf Anfrage bis max. 12.000 mm Länge, Längen ab 5.000 mm erst ab 60 mm Dicke empfohlen

<sup>1</sup> Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/Dop>

## U-Werte

<b>Dicke (mm)</b>	25	30	40	50	60
<b>U-Wert W/(m<sup>2</sup>·K)</b>	0,877	0,746	0,575	0,467	0,394

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ( $R_{si} + R_{se} = 0,14$ ), berechnet mit  $\lambda_{\text{Bemessung}}$

## Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- leichte Verarbeitung
- geringes Gewicht
- Euroklasse Feuer C-s2, d0
- Hochdruckreinigung möglich
- schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend



**Kingspan Insulation GmbH & Co KG**

Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66 email: [info@kingspaninsulation.de](mailto:info@kingspaninsulation.de)

[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)